



## MĚSTO ZÁBŘEH

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZÁBŘEH, ODBOR ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ  
Masarykovo náměstí 6, 789 01 Zábřeh

Dodavatel:

MERIT GROUP a.s.  
Březinova 136/7  
772 00 OLOMOUC

IČ: 64609995  
DIČ: CZ699000785

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

ČÍSLO JEDN.: MUZB/16377/2024/ORUP

SPIS. ZN.:

VYŘIZUJE: Bohdana Smrčková

TELEFON: 583 468 111

E-MAIL: [posta@muzabreh.cz](mailto:posta@muzabreh.cz)

DATUM: 21. 3. 2024

### Objednávka č. 27/8/24/8000

Objednáváme u Vás výměnu stávajícího uložistiště v rámci městského kamerového systému dle cenové nabídky, která je nedílnou součástí této objednávky.

Záruční doba - 2 roky od předání a převzetí dokončeného díla.

Režim přenesení daňové povinnosti se nepoužije, město Zábřeh ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nejedná jako osoba povinná k dani.

Předmět objednávky	Množství	Jednotka	Cena za jedn. bez DPH	Předp. cena (Kč) s DPH
1.výměna stávajícího uložistiště v rámci městského kamerového systému	1		165 985,00	200 841,85
<b>Celkem včetně DPH dle platné legislativy</b>				<b>200 841,85</b>

Převezme: Jaroslav Štěpán

telefon: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Termín dodání: 30. 6. 2024

Adresa dodání: Město Zábřeh, Úsek správy ICT  
Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh

Fakturační údaje: Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh  
IČ: 00303640, DIČ: CZ00303640

Prosím, přiložte k faktuře následující doklady: kopii této objednávky a předávací protokol. Na faktuře vždy uvádějte číslo objednávky 27/8/24/8000.

Dodavatel souhlasí s uveřejněním objednávky podle zákona 340/2015 Sb. Objednávka nabývá platnosti dnem akceptace objednávky a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv na portálu veřejné správy, pokud je toto uveřejnění vyžadováno zákonem.

S pozdravem

Objednávka byla akceptována dne: 26.3.2027

MĚSTO ZÁBŘEH  
ZÁBŘEH 9

Ing. Dalibor Bartoň  
vedoucí Odboru rozvoje a územního plánování - příkazce operace

---

**Údaje pro vnitřní potřebu MěÚ Zábřeh:**

Od Pa Sp Po Zj Uz Np OrJ Ka OrgC MU

43 49 61 22 0 0 0 1999 0 4103 0

Správce rozpočtu: .....

Nabídka

# NAS pro kamerový záznam

Zákazník

Město Zábřeh

Datum

6. 3. 2024



**MERIT GROUP a.s.**

a./ Březinova 136/7, 779 00 Olomouc

t./ +420 585 226 185, f./ +420 585 230 206

e./ [merit@merit.cz](mailto:merit@merit.cz), w./ [www.merit.cz](http://www.merit.cz)

## Obsah

Identifikační údaje .....	3
Úvod.....	4
Nabídka.....	5
Nabídka .....	5
NAS pro kamerový záznam .....	5
Profilové reference.....	6
Reference .....	10
Partneři .....	11
Závěr.....	12

## Identifikační údaje

Zpracovatel:	<b>MERIT GROUP a.s.</b>
Sídlo zpracovatele:	Březinova 136/7 779 00 Olomouc
IČ:	646 09 995
DIČ:	CZ699000785
Tel.:	+420 585 226 185
Fax:	+420 585 230 206
E-mail:	<a href="mailto:merit@merit.cz">merit@merit.cz</a>
Web:	<a href="http://www.merit.cz">www.merit.cz</a> <a href="http://www.datacentrummoravia.cz">www.datacentrummoravia.cz</a> <a href="http://www.msoc.cz">www.msoc.cz</a>
Statutární orgán:	Petr Weigel – Předseda správní rady
Kontaktní osoba:	Lukáš Elnér – Manažer divize ICT
Tel.	
E-mail:	

## Úvod

MERIT GROUP a.s. je dynamická společnost, která již více než 33 let dobývá svět informačních, komunikačních a zabezpečovacích systémů. Vytváříme budoucnost v oblasti nových technologií, mapujeme nové trendy nejen v IT a okamžitě tato řešení aplikujeme v praxi.

Od roku 1991, kdy společnost MERIT vznikla, jsme prošli změnami, které nás dostaly na vrchol ve všech oborech našeho působení. V roce 1996 byla založena akciová společnost a do roku 2002 jsme zaměstnávali již 30 profesionálních zaměstnanců a vykazovali pravidelný roční obrat okolo 40 miliónů Kč. Vzhledem k rychlému vývoji nejen v oblasti technologií, jsme drželi krok se zahraničím, rozvíjeli jsme znalosti našich zaměstnanců i společnosti jako takové a do roku 2008 už tvořil náš tým 60 lidí a roční obrat společnosti přesáhl 100 miliónů Kč.

Vedení společnosti si uvědomovalo, jak důležité je držet krok se všemi trendy, a proto v letech 2009–2012 rozšířilo portfolio služby Datacentrum Moravia, ale také infrastrukturu optické Metropolitní sítě Olomouc, kterou vlastníme.

Po roce 2012 měníme portfolio služeb a zaměřujeme se zejména na dlouhodobé vztahy s klienty a partnery. Naším hlavním cílem je investice do klíčových projektů, rozvoj pravidelných služeb a účast na technologicky náročných řešeních.

V současnosti naše společnost rozšířila svou působnost na celou Českou republiku, její tým tvoří více než 50 zaměstnanců a dosahuje obratu více než 250 miliónů Kč ročně. Merit je součástí silné holdingové skupiny.

## Nabídka

Na základě vašich požadavků na výměnu stávajícího uložště pro kamery předkládáme nabídku na nový NAS pro kamerový záznam včetně dostatečného uložště.

## Nabídka

### NAS pro kamerový záznam

1x	QNAP TS-1273AU-RP-8G	60 166,00 Kč
1x	QNAP Rail-B02 2U ližiny	1 774,00 Kč
1x	QNAP QM2-2P-244A rozšiřující karta 2xM.2 NVMe	3 221,00 Kč
1x	QNAP QXG-10G2SF-X710 síťová karta 2x 10GbE SFP+	5 653,00 Kč
1x	3 roky NBD záruka pro TS-1273AU-RP-8G	15 304,00 Kč
12x	WD PURPLE PRO WD8001PURP 8TB SATA/600 256MB cache, 245 MB/s, CMR	67 392,00 Kč
2x	MZ-V8V500BW SAM SSD Samsung 980-500GB	2 475,00 Kč
1x	Práce, konfigurace, doprava	8 000,00 Kč
1x	Drobný instalační materiál	2 000,00 Kč
	<b>Celkem bez PDH</b>	<b>165 985,00 Kč</b>



## Profilové reference

- **UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ VIRTUÁLNÍCH DESKTOPŮ V ZÁBŘEHU NA MORAVĚ**



Klient: **Městský úřad Zábřeh na Moravě**

MERIT GROUP a.s. dodal pro MU Zábřeh kompletní systémovou infrastrukturu určenou pro provoz Virtuálních desktopů VMware Horizon. Virtuální desktopy nahradily fyzické počítače s vysokou energetickou a ekologickou zátěží. Dále zvýšily modularitu a flexibilitu u přidělovaných systémových prostředků jednotlivých uživatelů a zjednodušily správu a údržbu celého prostředí. Nová technologie MU Zábřeh přináší možnost vzdáleného připojení ke svému PC z jakéhokoliv zařízení (mobil, tablet, veřejné PC, domácí NTB), které disponuje webovým prohlížečem bez nutnosti instalace lokálního klienta, a to především při zachování vysoké bezpečnosti přenášených dat.

V neposlední řadě je celé řešení naprosto unikátní v použitém operačním systému. Ve virtuálním desktopu by se dala, běžně to tak bývá, očekávat instalace desktopového OS (např. Windows 8). V tomto řešení je ovšem použita instalace serverového OS (Windows server datacenter edition) jako OS pro virtuální desktop. Pro tuto skutečnost bylo třeba vyřešit kompatibilitu serverového OS se všemi doposud používanými aplikacemi, které byly ovšem primárně určené pro instalace do prostředí desktopového OS. Díky vyřešení potřebné kompatibility a nasazení celého řešení dosáhl MU Zábřeh úsporu investičních prostředků z pohledu čtyřletého období více než 10 000 Kč bez DPH na uživatele.

- **VIRTUÁLNÍ SERVERY V PAŘÍŽI**



Klient: **Společnost Advance Drug and Device Services, APROVA Group**

Datacentrum Moravia, které provozuje společnost MERIT GROUP a.s. se může pochlubit výjimečným zákazníkem až z daleké Francie. Společnost Advance Drug and Device Services neboli ADDS, patřící do skupiny farmaceutického kolosu APROVA Group, provozuje všechny své virtuální servery, datová úložiště, poštovní a databázové servery,



síťové propojení VPN a sofistikovaného geograficky odděleného primárního a sekundárního zálohování v našem Datacentru. Celý systém nejenom poskytujeme, ale i plně provozujeme a udržujeme včetně lokální i vzdálené podpory. Společnost ADDS u nás provádí bezpečnostní audit dle francouzských standardů ISO 9000 a ITIL. Naše společnost v tomto auditu vyjde vždy s hodnocením “bez závad” k plné spokojenosti zákazníka

- **VÝSTAVBA TECHNOLOGICKÉHO CENTRA  
OLOMOUCKÉHO KRAJE**



Klient: **Olomoucký kraj**

Společnost MERIT GROUP a.s. realizovala projekt výstavby technologického centra Olomouckého kraje, které představuje veškeré serverové zázemí pro fungování agendy Olomouckého kraje. V datovém centru jsou použity nejmodernější technologie jako je clustrování serverů a virtualizace s vysokou dostupností. Veškeré prvky jsou nastaveny v režimu plné redundance. V řešení je použito technologie FCoE pro připojení diskových polí k serverům a je zajištěno přesunutí kritických serverů do záložního datového centra v případě mimořádné události pomocí technologie SRM. Součástí projektu bylo vybudování sálu pro umístění serverů, centrální UPS, motorgenerátoru, klimatizace a autonomního stabilního hasicího zařízení. Tento projekt je aktuálně provozován na 140 virtuálních serverech, 362 CORE, 2464 MB RAM a 1000 TB diskové kapacity. Součástí projektu je servisní kontrakt na 5 let s dobou nástupu pod 2 hodiny.

- **Cloudová infrastruktura FLORA OLOMOUC**



Klient: **Flora Olomouc**

Optimální cloudová infrastruktura společnosti Výstaviště Flora Olomouc a.s. Většina firem svádí neustálý boj s významnými a opakujícími se investicemi do serverové infrastruktury. Ne jinak tomu bylo i v případě pana ředitele, který převzal kormidlo Výstaviště Flora Olomouc a.s. v okamžiku nutnosti opětovné modernizace infrastruktury serverů. Tým společnosti MERIT GROUP a.s. navrhnul řešení, které odstranilo nutné investice

a současně zajistilo spolehlivější infrastrukturu, než byla k dispozici doposud. Výstaviště Flora Olomouc a.s. nyní využívá kvalitních cloudových služeb s vysokou dostupností v DATACENTRU MORAVIA a to formou „Software as a Service“. Veškeré potřeby uživatelů zajišťují virtuální privátní servery včetně licencí potřebných softwarů a servisní podpory. Kdykoliv je možné dynamicky navyšovat nebo snižovat výkon i počty licencí dle aktuálních potřeb společnosti, adekvátně tomu se optimalizují náklady. Síťová infrastruktura budov Výstaviště Flora je s datacentrem propojena vyhrazenými optickými vlákny Metropolitní sítě Olomouc, čímž je zajištěna komunikace na nejvyšší možné úrovni co do rychlosti, odezvy a především bezpečnosti. Díky využití kombinace datového centra a optické sítě má Výstaviště Flora serverovou infrastrukturu v cloudu, přitom pod kontrolou a bezpečně.

- **Nepřetržitý provoz Moravských vysokých škol**

Klient: **Sdružení šesti veřejných Moravských vysokých škol**

Naše společnost realizovala ve dvou etapách geograficky oddělený cluster, na kterém je provozován informační systém SAP pro šest Moravských vysokých škol. UPOL, VUT, VŠB, JAMU, UTB, Mendelova Univerzita Brno. Každý cluster je umístěn v jiné, geograficky od sebe oddělené serverovně a skládá se především z výkonných čtyřprocesorových serverů, robustního diskového pole a deseti gigabytových aktivních prvků. Replikace mezi lokalitami je zajištěna technologií VMware SRM. Celý cluster pracuje v režimu aktiv-aktiv, tedy zajišťuje nepřetržitý provoz bez systémů a aplikací, a navíc bez jakýkoliv výpadků. Vysoká dostupnost se v tomto případě blíží 99,99%. Celé řešení je plně automatické a potřebuje jen minimální údržbu. Vysoké školy získaly bezpečné a výkonné řešení s malou ekologickou zátěží. Navíc ušetřily nemalé investiční i provozní prostředky díky konsolidaci šesti nezávislých systémů na jednu systémovou platformu.

- **Výhodný nákup licencí pro státní a veřejnou správu**



Klient: **Ministerstvo Vnitra**

Naše společnost uspěla ve veřejném výběrovém řízení na uzavření rámcové smlouvy pro dodávku licencí VMware. Předpokládaný objem rámcové smlouvy je pro nás historicky nejvyšší sjednanou zakázkou v objemu až 2,4 miliardy Kč. Zajímavostí je, že prostřednictvím této rámcové smlouvy mohou velmi výhodně nakupovat licence tohoto výrobce další subjekty státní a veřejné správy. Aktuálně je na seznamu 150 organizací. Tyto mohou využívat velmi významných slev, na které by jinak zdaleka nedosáhly. Tedy výsledkem celého výběrového řízení je ušetření významných prostředků z veřejných či státních rozpočtů.

- **Zvýšení výpočetního výkonu pro UP v Olomouci**



Klient: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Naše společnost letos uspěla ve veřejném výběrovém řízení na zvýšení výpočetního výkonu klastru pro počítačové simulace komplexních molekulových systémů metodou klasické molekulové dynamiky.

Výpočetní simulace jsou využívány při výzkumu grafenu a jeho derivátů a při vývoji nových metod funkcionalizace a chemické modifikace grafenu.

Dále také při vývoji teoretických metod a nástrojů pro studium biomakromolekul. Zejména struktury a dynamice biomakromolekul, jejich funkčních komponent a interakcím biomolekul s membránovými dvojvrstvami, enzymy a nanomateriály.

Zvýšením výpočetního výkonu došlo ke 2,5 násobnému zkrácení výpočetní doby a tím k možnosti víceprůchodového opakování výpočtů.

## Reference

- **Národní bezpečnostní úřad**  
Dodávky licencí NSX pro zvýšení bezpečnosti sítě
- **Fakultní nemocnice Olomouc**  
Dodávky, Instalace a konfigurace kompletní systémové infrastruktury
- **Generální ředitelství cel**  
Dodávky aktivních prvků, jejich instalace a konfigurace
- **Městský úřad Zábřeh na Moravě**  
Unikátní řešení virtuálních desktopů v Zábřehu na Moravě
- **Olomoucký kraj**  
Výstavba technologického centra Olomouckého kraje
- **Sdružení šesti veřejných Moravských vysokých škol**  
Realizace geograficky odděleného clusteru pro provoz systému SAP
- **Makro ČR**  
Dodávky, provoz, správa a údržba kompletních slaboproudých systémů
- **Emerson ČR**  
Realizace serverovny a její vybavení IT systémy
- **GEMO Olomouc**  
Realizace bezpečnostní infrastruktury na systémech CISCO a VMware
- **Ministerstvo obrany ČR**  
Servis a profylaxe koncových zařízení
- **Advance Drug and Device Services (Francie)**  
Kompletní cloudové služby pro provoz všech systémů a aplikací zákazníka
- **T-Mobile ČR**  
Poskytování optických vláken a datových okruhů
- **Ministerstvo pro místní rozvoj**  
Deseti gigabitový datový spoj mezi Prahou a Olomoucí

## Partneři

Partner	Dosažený stupeň partnerství
MICROSOFT	Silver partner, AEP Authorized Education Partner
ESET	GOLD Partner
Fujitsu	SELECT Expert, DSA partner
IBM	IBM Silver Business Partner
CISCO	SELECT Partner
VMware	Enterprise Partner
HP	Silver Partner
Lenovo	GOLD Partner
Schrack	oprávnění k montážím, servisu a revizím systémů EPS
ESSER	oprávnění k montážím, servisu a revizím systémů EPS Flex ES
OKI	Business Partner
Safetica	certifikovaný specialista
UTC Fire & Security	oprávnění k montážím, servisu a revizím systémů EZS
AXIS Communications	Network Video Fundamentals



## Závěr

V samotném závěru bychom Vám rádi poděkovali za čas věnovaný naší nabídce. V případě jakýchkoli dalších dotazů nebo nejasností týkajících se jak této nabídky, tak společnosti MERIT GROUP a.s. obecně, nás samozřejmě kdykoli kontaktujte.

Firma MERIT GROUP a.s. samotná je certifikována na ISO 9001, ISO 20000, ISO 27001 a prověřena NBÚ dle zákona.

### **MERIT GROUP a.s.**

a./ Březinova 136/7, 779 00 Olomouc

t./ +420 585 226 185, f./ +420 585 230 206

e./ [merit@merit.cz](mailto:merit@merit.cz), w./ [www.merit.cz](http://www.merit.cz)

